

TUBE REDRESSEUR

DC

1/50

Les caractéristiques électriques de ce tube correspondent à celles du tube redresseur biplaque Philips DC 1/60. Les anodes du DC 1/50 sont connectées aux bornes sur le sommet de l'ampoule. Ce tube



convient pour l'emploi dans de petits émetteurs et amplificateurs de puissance. La faible énergie requise pour le filament est due à la cathode à oxyde du tube.

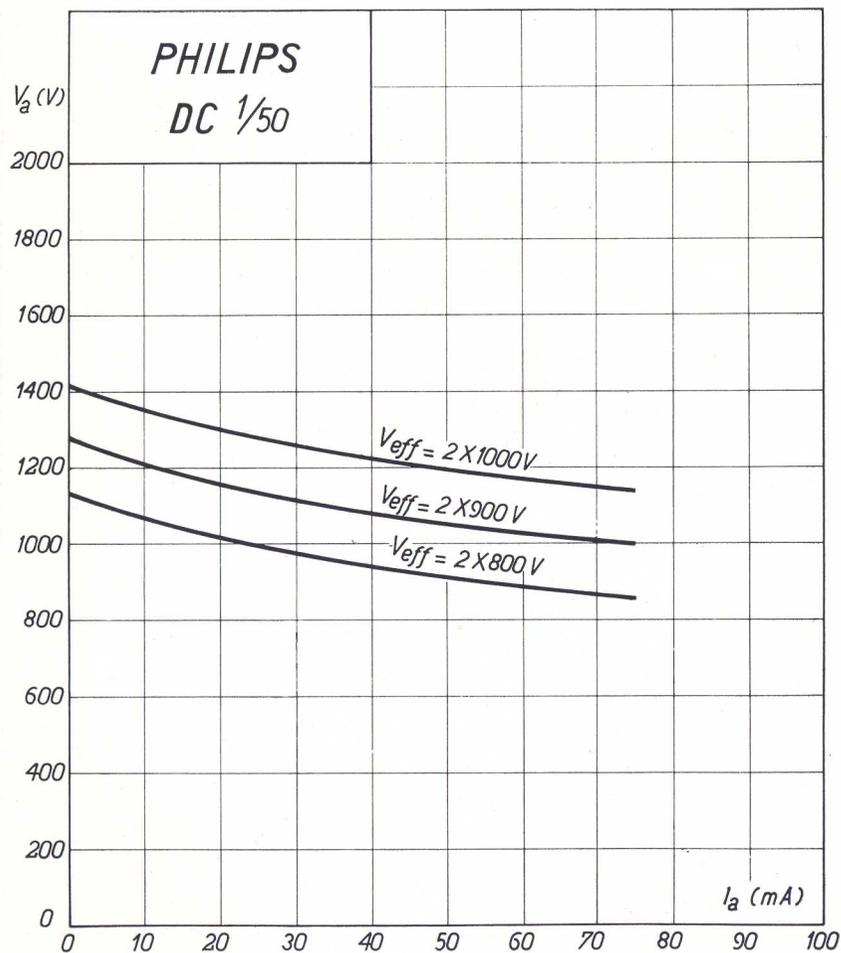
Les courbes caractéristiques au verso montrent approximativement le débit de courant continu (I_a) pour des tensions continues (V_a) et pour différentes tensions de transformateur (V_{eff}). Les courbes sont valables pour l'emploi d'un transformateur de la qualité courante et d'un condensateur de filtrage de 4 μ F.

Il faut cependant déduire des valeurs résultant des courbes la chute de tension se produisant dans le circuit de filtrage. La valeur moyenne du courant redressé ne doit pas dépasser 75 mA.

Le DC 1/50 est le tube tout indiqué pour être utilisé avec les tubes modulateurs Philips MC 1/50 et MC 1/60.

PHILIPS

TUBE REDRESSEUR DC 1/50



Tension de chauffage $V_f = 2,2$ V

Courant de chauffage $I_f = 4$ A env.

Tension anodique altern. efficace max... $V_{eff} = 2 \times 1000$ V

Tension continue $V_a = 1000$ V

Courant redressé (valeur moyenne) $I_a = 75$ mA

Résistance intérieure $R_i = 500 \Omega$ env.

Diamètre maximum de l'ampoule $d = 65$ mm

Diamètre total maximum $d' = 85$ mm

Longueur totale $l = 185$ mm